

# Bilaga - Klassifikationssystem vid Kritisk benischemi – Wifl

GVG rekommenderar att klassifikationssystemet Wifl [1–3] används för att gradera sårutbredning (Wound; W), grad av ischemi (Ischemia; I), och infektionens svårighetsgrad (foot Infection; fl).

Klassificeringen ska användas i följande syften:

- För att vägleda klinisk handläggning hos alla patienter med misstänkt KI. (Grad 1, Level C) [3].
- För att stadieindela alla patienter med KI som är kandidater för revaskularisering för att vägleda beslut om revaskularisering och timing [4].
- För att vägleda behov av kombinerad revaskularisering kontra successiv.
- För att basera beslut om endovaskulär eller öppen intervention med by-pass.

Wifl korrelerar starkt med viktiga utfallsmått som amputation, amputations-fri överlevnad efter 1 år, och sårhelningstid [3, 4]. Patienter med oförändrad Wifl 1 månad och 6 månader efter revaskularisering utgör en högriskgrupp för amputation, där således Wifl kan användas för att identifiera behov av utökad uppföljning [5]. Införandet av Wifl klassifikationen är eftersträvansvärd men måste ske gradvis och kommer inte att fullt ut kunna implementeras i vårdförloppet förrän klassifikationen etablerats som en registervariabel i Swedvasc. Införandet skulle underlättas av en svensk version av en WiFi kalkylator som mobilapplikation som för närvarande bara finns tillgänglig på engelska, bl a via The Society for Vascular Surgery (SVS):

- <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.vascularweb.SVS&hl=se> för Android
- <https://apps.apple.com/app/id1014644425> för iPhone

En patients Wifl beskrivs med tre siffror, en för vardera grad av: 1) sår/gangrän; 2) ischemi; och 3) infektion (se tabeller i avsnitt B nedan). Wifl är konstruerat analogt med TNM-systemet för stadieindelning av tumörer.

## Referenser till bilaga

1. Conte MS, Bradbury AW, Kolh P, et al. Global vascular guidelines on the management of chronic limb-threatening ischemia. J Vasc Surg 2019; 69: 3S-125S e40.
2. 16 Mills JL, Sr., Conte MS, Armstrong DG, et al. The Society for Vascular Surgery Lower Extremity Threatened Limb Classification System: risk stratification based on wound, ischemia, and foot infection (Wifl). J Vasc Surg 2014; 59: 220-34 e1-2.

3. 54 Darling JD, McCallum JC, Soden PA, et al. Predictive ability of the Society for Vascular Surgery Wound, Ischemia, and foot Infection (Wifl) classification system after first-time lower extremity revascularizations. *J Vasc Surg* 2017; 65: 695-704.
4. 52 Mills JL, Sr. Update and validation of the Society for Vascular Surgery wound, ischemia, and foot infection threatened limb classification system. *Semin Vasc Surg* 2014; 27: 16-22.
5. 46 Leithead C, Novak Z, Spangler E, et al. Importance of postprocedural Wound, Ischemia, and foot Infection (Wifl) restaging in predicting limb salvage. *J Vasc Surg* 2018; 67: 498-505.